

SUR UNE COLLECTION D'UNIONIDÆ DU DÉPARTEMENT DE LA CHARENTE,
PAR M. LE D^r A.-T. DE ROCHEBRUNE.

Le département de la Charente a été jusqu'ici à peine étudié au point de vue zoologique. A l'exception des travaux de mon Père sur les vertébrés ⁽¹⁾, tout reste à faire.

Dans ces conditions, nous croyons devoir donner quelques renseignements sur une très petite portion de sa faune malacologique consistant en une série de formes que nous nous faisons un devoir d'offrir aux collections du Muséum.

Cette série se compose uniquement d'*Unionidæ*; tous ont été nommés par M. A. Locard, le savant conchyliologiste de Lyon bien connu pour sa compétence et son inépuisable obligeance, auquel nous adressons nos plus sincères remerciements. De l'avis même de M. Locard, ces *Unionidæ* présentent un véritable intérêt; nous en donnons la liste avec les localités précises d'où ils proviennent, ainsi que leur distribution géographique européenne.

GENRE **Unio** Philip.

UNIO SINUATUS Lamck. *Anim. sans vert.*, VI, I, p. 70.

Habitat. — La Charente, depuis Angoulême jusqu'à Cognac. Coquille recherchée pour ses perles et pour sa nacre. Une vaste fabrique de boutons à Lhoumeau, l'un des faubourgs d'Angoulême, est uniquement alimentée par elle.

Distribution géographique. — Somme; Seine-et-Oise; Aube; Aisne; Doubs; Saône-et-Loire; Rhône; Haute-Garonne; Rhin; Loire; Dordogne.

UNIO RHOMBOIDEUS Schr. 1779. *Flussconch.*, p. 186, pl. II, fig. 3.

Habitat. — La Tardouère, près Montbron; l'Antenne, près Merpins; l'Argence; la Vienne, à Confolens; la Tude; le Lien; la Viveyronne, environs de Ronsenac; l'Issoire; la Lizonne.

Distribution géographique. — Presque toutes les rivières et cours d'eau de France.

UNIO RATHYMUS Bgt. in Locard, *Prodr.*, p. 284 et 354.

Habitat. — La Tude; la Charente sous Angoulême; le Lien; l'Issoire; la Dronne à Aubeterre.

(1) A.-T. DE ROCHEBRUNE père, Catalogue des Mammifères, Oiseaux, Reptiles et Poissons vivant dans le département de la Charente. *Act. Soc. Lin. Bordeaux*, 1841, t. XI.

Addition au précédent catalogue. *Loc. cit.*, 1853, t. XXIII.

Distribution géographique. — Seine-et-Oise; Seine-et-Marne; Marne; Aube; Haute-Marne; Jura; Loire; Rhône; Savoie; Haute-Savoie. Le Portugal.

UNIO ROTUNDATUS Maud. 1879. *Moll. Vienne*, p. 9, pl. I, fig. 3, 4.

Habitat. — La Sauvage, près Marcillac; le Clain dans tout son parcours dans le département.

Distribution géographique. — Maine-et-Loire; Vienne; Doubs; Saône-et-Loire; Rhône; Bouches-du-Rhône; Aude; Gironde.

UNIO LAGNYSICUS Bgt. in Locard, *Prodr.*, p. 291 et 359.

Habitat. — L'Antenne; le Lien à Ruffec.

Distribution géographique. — Aube; Côte-d'Or; Jura; Saône-et-Loire; Meuse.

UNIO ZOASTHENUS Loc. *Ann. soc. Lin. Lyon*, 1889, p. 128.

Habitat. — L'Houme, environs d'Ambérac et d'Aigres.

Distribution géographique. — Jura; Haute-Saône; Côte-d'Or; Ain; Eure.

UNIO CARANTONI Cout. in Locard, *Prodr.*, p. 295 et 264.

Habitat. — L'Argence; le Lien; la Tude.

Distribution géographique. — Jura; Doubs; Côte-d'Or.

Cette forme est indiquée comme ayant été trouvée par Contagne dans la Charente aux canaux de fuite de la Poudrière, près Angoulême; nous ne la connaissons pas de cette localité.

UNIO MONGAZONÆ Serv., *Bull. soc. malac. France*, p. 253.

Habitat. — La Marchadène, près Chabanais; le Clain.

Distribution géographique. — Étang de Grandlieu (Loire-Inférieure).

UNIO CRASSATELLUS Bgt. in Locard, *Prodr.*, p. 286 et 356.

Habitat. — La Vienne, près Confolens.

Distribution géographique. — Saône-et-Loire; Nièvre; Allier; Loiret; Puy-de-Dôme; Oise; Calvados. Carinthie.

UNIO NUBILUS Loc., *Ann. soc. Lin. Lyon*, 1889, p. 138.

Habitat. — La Dronne, près Aubeterre.

Distribution géographique. — Isère; Ardèche; Jura; Côte-d'Or.

UNIO ELONGATULUS Mühl. in Rossmassler, *Iconog. II*, p. 23, pl. IX, fig. 132.

Habitat. — L'Issoire; l'Antenne; le Lien, sous le château de Ruffec; le Bandiat à Marthon.

Distribution géographique. — Aube; Côte-d'Or; Jura; Vosges; Haute-Saône; Tarn; Aveyron.

UNIO RICIACENSIS Bgt. in Locard, *Prodr.*, p. 288 et 357.

Habitat. — La Viveyronne; le Bandiat.

Distribution géographique. — Aube; Côte-d'Or; Jura. Illyrie; le Mein.

UNIO MATERNIACUS Loc., *Ann. soc. Lin. Lyon*, 1889, p. 143.

Habitat. — L'Argence.

Distribution géographique. — Marne; Aisne; Somme; Seine; Seine-et-Oise; Meuse; Meurthe.

UNIO BATAVELLUS Letx. in Locard, *Soc. sc. nat. Rouen*, XXI, p. 25.

Habitat. — L'Étang neuf, près Confolens.

Distribution géographique. — Côte-d'Or; Maine-et-Loire; Loire-Inférieure; Seine-Inférieure; Seine-et-Marne; Marne; Aisne; Eure; Calvados; Rhône; Saône-et-Loire. Hongrie; Serbie; Autriche; Allemagne; Suisse.

UNIO HOPITALI Loc., *Ann. soc. Lin. Lyon*, 1889, p. 152.

Habitat. — La Dronne; environs d'Aubeterre.

Distribution géographique. — Calvados.

UNIO VILLÆ Stab., *Bull. malac. Ital.*, IV, p. 94.

Habitat. — La Charente; l'Houme; la Viveyronne.

Distribution géographique. — Basses-Pyrénées. Lombardie; Milanais.

UNIO MERETRICIS Bgt. in Locard, *Prodr.*, p. 295 et 363.

Habitat. — La Dronne.

Distribution géographique. — Aude; Gard; Bouches-du-Rhône; Rhône; Vaucluse; Côte-d'Or; Saône-et-Loire; Loir-et-Cher; Indre-et-Loire; Loire-Inférieure; Jura; Isère; Seine. Florence; Pise.

UNIO PORNÆ Bgt. *Unionidæ d'Italie*, p. 52.

Habitat. — La Dronne.

Distribution géographique. — Rhône; Drôme; Gard; Bouches-du-Rhône; Isère; Ain; Saône-et-Loire; Loir-et-Cher; Creuse; Loiret; Loire-Inférieure. Italie.

UNIO MUCIDELLUS Bgt. in Locard, *Ann. soc. Lin. Lyon*, 1889, p. 160.

Habitat. — La Vienne; l'Issoire.

Distribution géographique. — Saône-et-Loire; Nièvre; Côte-d'Or; Haute-Vienne.

UNIO FALSUS Bgt. in Locard, *Prodr.*, p. 298 et 367.

Habitat. — La Dronne.

Distribution géographique. — Aube; Seine; Seine-et-Oise; Seine-Inférieure; Eure; Côte-d'Or; Haute-Garonne; Pyrénées-Orientales; Maine-et-Loire; Rhône; Isère; Saône-et-Loire; Loire; Loire-Inférieure; Indre-et-Loire; Basses-Pyrénées; Aisne; Côtes-du-Nord; Lot-et-Garonne; Gers. Italie; Mantoue; Turin; Suisse.

UNIO JOANNISI Bgt. in Locard, *Prodr.*, p. 296.

Habitat. — Le Né; la Vienne.

Distribution géographique. — Bouches-du-Rhône; Seine-et-Oise; Maine-et-Loire; Saône-et-Loire; Rhône.

UNIO RECTUS Loc., *Descript. des Coq. des Eaux douces et saumâtres de France*, 1893, p. 207.

Habitat. — La Vienne.

Distribution géographique. — Seine-et-Marne; Saône-et-Loire; Jura; Isère; Nièvre.

UNIO YLISCIERUS Locard, Mss.

Concha elliptica, solida, statura mediocri, opaca, e lutescente brunea, strüs incrementi distantibus, validissimis; antice rotundata, postice parum producta, obtusa, umbonibus tumidis, profunde erosis, lunula elongata; lateribus compressa, carina superficiali circumdata; ligamento elongato, parum prominente, paululum arcuato, antice declivi; margine superiore recto, antice regulariter arcuato; cardine parvo, dente in valva dextra conico, acute dentato; dente in valva sinistra bifido, crenulato; laminis lateralibus in utraque valva prelongis, angustatis, acutis; impressione musculari antica parvissima, infundibuliformis, postica bene conspiciente, pagina inferiore albido cærulescente, ad umbonibus ferrugineo tincta.

Habitat. — L'Issoire, dans les environs de Chabanais.

GENRE **Margaritana** Schum.

MARGARITANA ROISSYI Mich., *Compl. Hist. moll.*, p. 112, pl. XVI, fig. 28.

Habitat. — La Sauvage, près Marcillac.

Distribution géographique. — Manche; Puy-de-Dôme; Haute-Loire; Vosges; Ille-et-Vilaine. Suède.

GENRE **Pseudanodonta** Bgt.

PSEUDANODONTA LIGERICA SERV. in Bgt., *Mat. moll. acéph.* 1, p. 50.

Habitat. — La Viveyronne près Ronsenac.

Distribution géographique. — Maine-et-Loire; Seine-et-Oise. Allemagne; Croatie.

PSEUDANODONTA RAYI Mab. in Bgt., *Mat. moll. acéph.* 1, p. 43.

Habitat. — La Vienne, à Confolens.

Distribution géographique. — Seine-et-Oise, Cher, Loire-Inférieure. L'Elbe; le Weser.

GENRE **Anodonta** Cuv.

ANODONTA GALLICA Bgt., *Mat. moll. acéph.* 1, p. 123.

Habitat. — Fossés de la prairie de Vesnat, alimentés par la Charente.

Distribution géographique. — Calvados; Seine-et-Oise; Aube; Doubs; Rhône; Saône-et-Loire; Allier; Morbihan; Nièvre; Savoie; Indre-et-Loire; Var. Angleterre; Allemagne; Portugal.

ANODONTA NOELI Bgt. et Loc., *Ann. soc. Lin. Lyon*, 1890, p. 73.

Habitat. — Le Né; l'Étang de la Faye, près Confolens.

Distribution géographique. — Ille-et-Vilaine; Seine-et-Oise; Indre-et-Loire; Nièvre; Aube; Loire-Inférieure; Côte-d'Or; Haute-Saône; Ain; Saône-et-Loire; Rhône; Savoie; Jura; Var. Angleterre; Allemagne; Suisse; Italie.

ANODONTA DOEI Bgt., *Mat. moll. acéph.* 1, p. 169.

Habitat. — La Charente, Îles de Roffit.

Distribution géographique. — Aube; Loire-Inférieure; Jura; Meurthe-et-Moselle; Côte-d'Or; Saône-et-Loire; Savoie; Rhône.

ANODONTA CADOMENSIS Loc., *Ann. soc. Lin. Lyon*, 1890, p. 82.

Habitat. — L'Étang du Séraïl, près Confolens.

Distribution géographique. — Calvados; Somme; Seine-Inférieure.

ANODONTA DUPUYI Ray et Dtt., *Rev. zool.*, p. 32, pl. 1, II.

Habitat. — La Charente, à Chalonnnes.

Distribution géographique. — Aube; Marne; Maine-et-Loire; Jura; Saône-et-Loire; Allier; Loire-Inférieure. Danemark; Francfort.

ANODONTA GOUTAGNEI Bgt., *Mat. moll. acéph.* 1, p. 205.

Habitat. — La Viveyronne, près Ronsenac.

Distribution géographique. — Côte-d'Or; Saône-et-Loire; Jura.

ANODONTA VENDEANA Serv. in Locard., *Ann. soc. Lin. Lyon*, 1890, p. 90.

Habitat. — La Charente; l'Étang de Malambeau.

Distribution géographique. — Maine-et-Loire; Loire-Inférieure; Loire; Jura.

ANODONTA FRIEDLANDERIANA Serv., *Moll. acéph. Francfort*, p. 56.

Habitat. — L'Étang de la Faye, près Confolens.

Distribution géographique. — Seine; Seine-et-Oise; Seine-Inférieure; Seine-et-Marne; Eure. Francfort-sur-le-Mein.

ANODONTA LUXATA Held., *Isis IV*, p. 305.

Habitat. — La Viveyronne.

Distribution géographique. — Marne; Yonne; Aisne; Seine; Seine-et-Marne; Aube; Rhône.

ANODONTA SUBAREALIS Fag. in Bgt., *Mat. moll. acéph.* 1, p. 283.

Habitat. — Le Né.

Distribution géographique. — Seine; Nord; Nièvre; Maine-et-Loire; Vosges; Côte-d'Or; Ain; Meurthe-et-Moselle; Landes; Haute-Garonne; Aude. Allemagne; Suisse.

ANODONTA LACUUM Bgt., *Mat. moll. acéph.* 1880, 1, p. 103.

Habitat. — La Charente.

Distribution géographique. — Haute-Savoie; Savoie; Ain; Haute-Garonne.

ANODONTA BOUVIERI Locard, Mss.

Concha tumida, sat, solida, statura parva, opaca, olivacco brunnea, apicibus decorticatis, transverse rugosis, striis incrementi latis, prominentibus, presertim ad partem posticam inferiorum; antice lata, rotundata, postice attenuata, obtusa; ligamento crasso, elongato, prominulo, corneo; margine superiore arcuato, antice regulariter inclinato; inferiore subrecto; area cardinali angustissima, in utraque valva exigua, elongata, acuta; impressione musculari antica trapezoidalis, subprofunda, postice parvissima; pagina interiore alboiridescente, nitidula.

Habitat. — L'Argentor, près Champagne-Mouton.

Comme il est facile de le voir par cette énumération, les *Unionidæ* charentais comprennent 38 formes subdivisées en 23 *Unio*, 1 *Margaritana*,

2 *Pseudanodonta* et 12 *Anodonta*, parmi lesquels certains sont rares même en France.

Par des recherches ultérieures, ce nombre serait certainement accru, car beaucoup de cours d'eau n'ont pas encore été explorés; mais les Naturalistes sont inconnus dans le Département de la Charente, et malheureusement la faune malacologique de cette riche région attendra longtemps celui qui la fera connaître.

SUR UNE VARIÉTÉ DE L'ARCA RHOMBEA BORN,

PAR M. ED. LAMY.

Parmi les Arches répandues dans l'Océan Indien, depuis Ceylan jusqu'aux côtes de Chine, l'*Arca rhombea* est une espèce que Born⁽¹⁾ a décrite comme ayant une coquille cordiforme, à valves ornées de 26 côtes, dont les médianes sont striées transversalement, et à sommets écartés, séparés par une aréa pourvue de sillons qui dessinent des losanges concentriques. Il indique pour références la fig. 75, t. 244 de Lister⁽²⁾, et la fig. 2, t. XIV, P. IV, de Knorr⁽³⁾. D'après la première figure, la plus précise, qui se rapporte, en effet, suivant l'auteur anglais, à une Arche à *striis admodum dentatis*, il s'agit d'une coquille qui se caractérise, au point de vue de la forme, par un bord antérieur assez développé, arrondi, et un bord postérieur court, tronqué.

Chemnitz⁽⁴⁾, de son côté, a donné, pour l'*A. rhombea*, deux figures dans son Tab. 56 du Conchylien-Cabinet. Sur la fig. 553 *b*, Philippi⁽⁵⁾ a fondé une espèce distincte, l'*A. Chemnitzii*, des Indes Occidentales, qui se caractérise par sa coquille plus petite, inéquivalve, très inéquilatérale, avec sommets situés au tiers de la longueur, à carène tout à fait obtuse et à bord postérieur prolongé obliquement⁽⁶⁾.

Quant à la fig. 553 *a* de Chemnitz, elle correspond à l'*A. rhombea* proprement dite, qui se distingue, selon Philippi, par sa coquille plus grande, équivalve, presque équilatérale, à sommets submédians, à carène aiguë et à bord postérieur beaucoup moins oblique.

A propos de cette *A. rhombea* de Chemnitz, remarquons d'abord ceci :

(1) I. VON BORN, *Testacea Musei Cæsarei Vindobonensis*, 1780.

(2) M. LISTER, *Historia conchyliorum*. Editio altera, 1770.

(3) G. W. KNORR, *Verlustiging der Oogen*, t. IV, 1773.

(4) J. H. CHEMNITZ, *Neues systematisches Conchylien-Cabinet*, Bd. VII, 1784.

(5) R. A. PHILIPPI, *Zeitsch. f. Malakoz*, t. VIII, 1851.

(6) Cette *A. Chemnitzii* est une espèce voisine, quoique bien distincte, de l'*A. brasiliiana* Lmk, et rangée avec celle-ci par W. H. Dall dans le même groupe (sect. *Cunearca*).